Rotoplas®
más y mejor agua

Guia para Usuarios

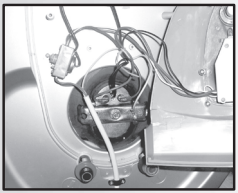
Terma Titanio Inteligente

Para el manejo del control digital

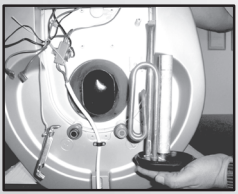
Conoce tu terma

Panel Electrónico para programación de la Temperatura

Te permite tener el control para manejar la temperatura de acuerdo a tu gusto y necesidad.



Totalmente desarmable, el mantenimiento permite que tu terma conserve su eficiencia y ahorro de dinero.



Es una tarea rápida, recomendamos realizarla una vez al año.
Consulta con nuestro Servicio Técnico.

oplas®
más y mejor agua

Nueva tecnología

MAYOR AISLAMIENTO

Disfruta del agua caliente a toda hora. Su gruesa capa de Poliuretano conserva el calor por más tiempo.

No mezcla el agua fría que ingresa con el agua calíente almacenada.

Terma Tí Shape Plus

Capacidades: 50, 80 y 100 litros

Terma Rotoplas es sinónimo de la más alta calidad y cuenta con el respaldo de la tecnología Italiana.
Terma Rotoplas está diseñada pensando en tí, ya que mantiene el agua caliente por más tiempo y tiene un bajo consumo de energía, lo cual se traduce en verdadero ahorro y ahora con un exclusivo panel electrónico que te permite programar la temperatura de acuerdo a tu necesidad.
Construida con materiales de primera calidad y los mejores acabados, grantiza una larga vida en buen estado a tu servicio.

Ubicación de la terma

Este es un ejemplo de cómo determinar el mejor lugar para la terma, recuerda:

- Debe estar fuera del baño.
- Cerca de las salidas de agua caliente.
- Cuidar las distancias mínimas de seguridad.

oplas®
más y mejor agua

Normas de Instalación

1) La terma Rotoplas, se recomienda instalar fuera del baño y lo más cerca posible de los puntos de utilización del agua caliente, para evitar las perdidas de calor a lo largo de las tuberías.

2) Para facilitar las operaciones de mantenimiento, prever un espacio de 50 cm para acceder a las partes eléctricas.

3) Para colocar la terma una vez que ha determinado el lugar, perfore en la pared con broca de 3/8" dos orificios para colgar la terma con soporte de suspensión de 10 mm de diámetro ó los adecuado para el tipo de pared a la cual se va a fijar la terma. Como referencia los ganchos deben ser suficientes para soportar un peso de tres veces el peso de la terma Rotoplas lleno con agua.

4) Colgar la terma sobre los soportes suspensión.

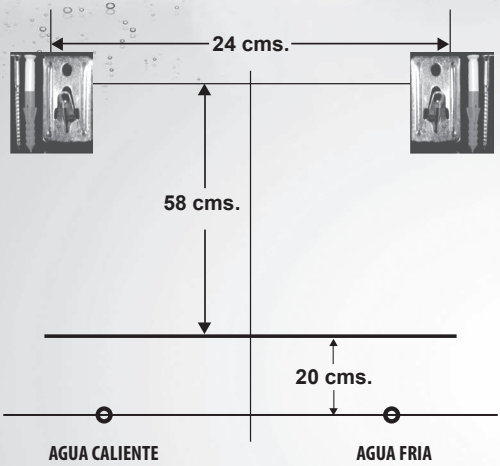
5) Es recomendable dejar una distancia de 30cm. entre el techo y la parte superior de la terma.

6) El punto de alimentación eléctrica debe estar a no menos de 20 cm. al costado de la terma y 20 cm. + alto que la base de la terma.

- Al enroscar la válvula de seguridad, no forzarla hasta el final de la carrera y no dañarla.
- Un ligero goteo en el orificio de la válvula de seguridad, es normal en la fase de calentamiento. Por este motivo se aconseja conectar dicho desagüe, (dejándolo siempre abierto a la atmósfera) a un tubo de drenaje instalado con pendiente hacia abajo y en un lugar en donde no haya condensación.
- Si se tiene una presión en la red de suministro de agua cercana al valor máximo indicado en la placa de identificación de la terma, es necesario colocar un reductor de presión en la parte mas alejada de la terma.
- Si eventualmente se decidiera la instalación de grupos mezcladores (grifería o duchas), proceda a purgar las tuberías de eventuales impurezas que podrían dañarlos.

Instalación

TRAZO PARA FIJAR SOPORTES Y COLGAR LA TERMA



1.- Entre los 2 puntos de agua trazar los ejes horizontal y vertical.
2.- Del eje horizontal, medir 20 cms. hacia arriba, para tener la línea de la base a la que quedará colgada la terma.
3.- En la terma, medir la distancia entre la base y el soporte para colgar y trasladar esta medida para trazar el eje horizontal de los agujeros.
4.- Perforar los agujeros, introducir los tarugos y atornillar las uñas.
5.- Proceder a colgar la terma.

Recuerde que la terma es un producto FRAGIL y debe manipularse con mucho cuidado.

Conexión eléctrica

La terma debe estar conectada a la red eléctrica mediante un interruptor termomagnético de 10 amp.
Este interruptor se debe utilizar todas las veces que sea necesario desconectar la terma de la red eléctrica.
El conductor de puesta a tierra de color verde amarillo, debe ser ligeramente más largo que los conductores de fase. Antes de ponerlo en funcionamiento, verifique que la tensión sea la adecuada al valor de placa de la terma.

Advertencias Generales

La aplicación de la garantía no es efectiva si:

1) La conexión eléctrica no está conforme a lo indicado en este manual
2) La válvula de seguridad suministrada con la terma es manipulada o dañada.
3) La instalación no se hace con personal autorizado Dalka S.A.C.
4) En caso de no usar la terma por periodos prolongados, es recomendable cortar el suministro eléctrico.
5) La Terma esta diseñado para uso domiciliario preferentemente.
6) No utilizó refacciones originales terma Rotoplas
7) No realizó mantenimiento anual con el técnico especializado Dalka S.A.C.
8) No se presenta algún comprobante de compra.

Información sobre seguridad:

- La instalación y el primer encendido de la terma deben ser realizados por personal calificado Rotoplas de acuerdo a las indicaciones de este manual.
- Evite instalar la terma en ambientes en los cuales se puedan alcanzar condiciones que favorezcan la formación de hielo en su interior.
- No utilice prolongaciones eléctricas.
- No conecte o desconecte la terma a la red eléctrica con las manos mojadas.
- No permita a los niños que usen la terma sin vigilancia de una persona mayor.
- El agua caliente a la salida de la terma, si no es mezclada con agua fría, llega a alcanzar temperaturas que puedan causar quemaduras sobre la piel, tenga cuidado al usar el agua.

¡

- **Puede quemar la resistencia si instala la salida de agua caliente en el suministro de agua fria**
- **Puede quemar la resistencia si no verifica que haya paso de agua por la terma**

!

oplas®
más y mejor agua

Distancias de seguridad

Estas distancias mínimas están determinadas para:

- Evitar daños causados por la emisión de calor.
- Evitar problemas eléctricos
- Facilitar su instalación y mantenimiento

Control Digital

Botón MODE, Para seleccionar las modalidades.
Si se lo mantiene presionado unos segundos, activa o desactiva el bloqueo para niños.

Botones +/- para subir o bajar los valores a cambiar

Botón SET para fijar los cambios seleccionados

Botón ON/OF para activar o desactivar la terma.

Indicador de anticongelante.

Indicador de calentamiento.

Indicador de mantenimiento de calor.

Modalidad temporizador

Modalidad nocturna

Indicador de bloqueo para niños

Indicador de hora y temperatura

Modalidad instantánea

Modalidad económica

Si al presionar el botón ON/OFF solo se observa la hora, indica que la terma está desactivada. Si observa el símbolo de la modalidad programada indica que está activa. La temperatura se muestra luego de algunos segundos en lugar de la hora.

oplas®
más y mejor agua

Iconos

Cuando destella indica que la resistencia está trabajando porque la terma está en proceso de calentamiento. Si no aparece en la pantalla es porque la resistencia está apagada al haber alcanzado la temperatura programada.

En zonas muy frías la terma calienta a 15°C para evitar que se produzca hielo en su interior y se pueda dañar.

Este ícono aparece cuando se selección la modalidad temporizador para programar la primera y luego la segunda hora.

La temperatura de la izquierda es programable y según la modalidad elegida, se varía con el botón +/-. La temperatura de la derecha es la que realmente tiene la terma en el momento que la visualiza.

Indica que se activó el bloqueo para niños. En este caso no es posible realizar ningún cambio. Presione el botón MODE por unos segundos hasta que desaparezca el ícono y podrá reprogramar la modalidad deseada.

Programación

Al encender la terma por primera vez se debe programar la hora local que por defecto marca las 12:00. El sistema horario va de las 00:00 a las 23:59.

Presione el botón SET, cuando la hora destella, con +/- fije la hora y presione SET.

Acto seguido observara que los minutos destellan, con +/- fíjelos y presione SET.
Si la corriente se corta debe reconfigurar la hora local.

Modalidades

Modalidad instantánea

Esta modalidad permite que la terma caliente a cualquier hora que utilicemos el agua y la temperatura descienda. Por defecto está programada a 70°C.

Con MODE seleccione la modalidad, presione +/- si quiere variar la temperatura de trabajo y con SET fija la programación. El rango de temperatura va de 40°C a 75°C

Modalidad económica

Esta modalidad es para ahorrar energía.
Funciona como la modalidad instantánea, con la diferencia que no se puede modificar la temperatura que está fija en 60°C.

Con MODE seleccione la modalidad, presione SET y queda activada.

Modalidad temporízador

Esta modalidad permite trabajar con 2 temperaturas diferentes en los horarios que seleccione.

Ejemplo:
-Temp.1:06:00hrs. 55°C., desde 22:01 a 06:00hrs calentará 55°C.

-Temp.2: 22:00hrs. 70°C, desde 06:01 a 22:00hrs calentará 70°C.

Con MODE seleccione la modalidad y presione SET, cuando destella la hora 1 configúrela con +/- y presione SET, cuando destellan los minutos, proceda igual, estos suben o bajan en intervalos de media hora. Luego verá que destella la temperatura, con +/- prográmela y fíjela con SET. A continuación destella la hora 2, proceda exactamente como los pasos anteriores y cuando destella ON presione SET para finalizar la programación.

Modalidades

Modalidad nocturna

Esta modalidad permite que el equipo trabaje solo en horas nocturnas.

Ejemplo:
-Programo 70°C: desde las 00:00 a 06:59hrs.calentará a 70°C y desde las 07:00 a 23:59hrs.no trabajará.

Con el botón MODE seleccione la modalidad. Cundo la temperatura destella, prográmela con +/- y presione SET para aceptar.
Si utiliza la terma en el día con esta modalidad, esta no se encenderá, así baje la temperatura, hasta las 00:00hrs.del día siguiente.

Carácteristicas

- **Protección inteligente para calentamiento en seco**
  En caso de calentar sin agua, el sistema activa automáticamente el dispositivo de seguridad y se visualiza el código de error "E1".

- **Protección inteligente de sobrecalentamiento**
  Cuando la temperatura del agua es excesiva, se activa el dispositivo de seguridad para proteger al equipo y se visualiza el código de error "E2".

- **Auto diagnóstico inteligente**
  Durante el funcionamiento, el sistema controla continuamente el detector de temperatura. Cuando se individualiza un error en este, el sistema activa automáticamente el dispositivo de protección y se visualiza el código de error "E3"

  NOTA.- En caso de visualizar cualquiera de estos tres códigos de error, solicite la asistencia de SERVICIO TÉCNICO DE ROTOPLAS AL Telf. 6142424 Anx. 108

- **Memoria inteligente en el momento de apagado**

  Al momento de apagar, el sistema graba automáticamente la modalidad de calentamiento y las configuraciones programadas. Cuando se re enciende, la terma funcionará con la configuración preestablecida, por lo que no es necesario reconfigurar la programación. Lo que la terma no puede hacer cuando se apaga es retener la hora local, por lo que debemos reconfigurarla al re encenderla. Seleccionamos el reloj y cuando empieza a destellar con los botones +/- seleccionamos la hora y presionamos "SET", cuando los minutos destellan realizamos el mismo procedimiento que con la hora.

Carácteristicas

- **Puntos de agua**
  Los tubos de alimentación y salida de todas las marcas y modelos de las termas, son de ½", los puntos de agua correspondientes en la pared, deben de ser de esta medida. En caso que la vivienda cuente con salidas de diferente diámetro, el usuario proporcionará las reducciones galvanizadas correspondientes.

Seguridad

- La instalación y primera puesta en funcionamiento debe realizarse con personal calificado y de acuerdo a las instrucciones del manual.
- Evitar la ubicación en áreas que puedan dañar la terma.
- No utilizar extensiones o instalaciones provisionales.
- Se recomienda que los niños reciban el apoyo de adultos para usar la terma.
- La temperatura en el interior es muy alta y puede ocasionar quemaduras en la piel si no se mezcla adecuadamente.
- La alimentación eléctrica debe cumplir las normas. Se recomienda un interruptor termo magnético de 10 amperios y cable eléctrico N° 14.
- Si la vivienda cuenta con pozo a tierra, se debe conectar la línea correspondiente.

Póliza de Garantía

Roto

Para hacer válida esta garantía, es necesario presentar esta póliza con el producto incluyendo los accesorios y válvula de seguridad, en el lugar de compra o en nuestra planta en Lima, La Póliza deberá tener todos los datos del comprador así como los registros de mantenimiento realizados por el personal de Dalka S.A.C.
El departamento de Servicio Técnico, Inspeccionará y analizará el producto y la reclamación de la garantía.
Esta garantía no es válida si el producto no fue instalado por personal autorizado de Dalka S.A.C., si no siguió los procedimientos indicados en esta guía, por mal manejo del producto y/o no presenta los documentos antes solicitados.
Dalka S.A.C. se compromete a reparar y/o sustituir el producto en un plazo de 15 días a partir de la aprobación del reclamo.
En partes eléctricas tiene una garantía de 2 años y en el tanque interior 10 años.
En caso de proceder la validez de la garantía, se descontará la parte proporcional de uso que se le haya dado al producto.

Datos de identificación

Nombre del comprador: _____

Nombre y Tamaño del Producto: _____

No. De Serie: _____ Fecha de compra: _____

Nombre del establecimiento: _____

Control de mantenimiento

Nombre del instalador: _____
Identificado por Dalka S.A.C. con: _____
Fecha de Instalación: _____

Fecha: _____
Actividades Realizadas: _____
Recomendaciones: _____
Nombre del Técnico de Dalka S.A.C.: _____

Garantía de 10 AÑOS

2 años de garantía en accesorios

oplas®
más y mejor agua

Control de mantenimiento

Fecha: _____
Actividades Realizadas: _____
Recomendaciones: _____
Nombre del Técnico Rotoplas: _____

Fecha: _____
Actividades Realizadas: _____
Recomendaciones: _____
Nombre del Técnico Rotoplas: _____

Fecha: _____
Actividades Realizadas: _____
Recomendaciones: _____
Nombre del Técnico Rotoplas: _____

Fecha: _____
Actividades Realizadas: _____
Recomendaciones: _____
Nombre del Técnico Rotoplas: _____

Fecha: _____
Actividades Realizadas: _____
Recomendaciones: _____
Nombre del Técnico Rotoplas: _____

Fecha: _____
Actividades Realizadas: _____
Recomendaciones: _____
Nombre del Técnico Rotoplas: _____

Fecha: _____
Actividades Realizadas: _____
Recomendaciones: _____
Nombre del Técnico Rotoplas: _____

Fecha: _____
Actividades Realizadas: _____
Recomendaciones: _____
Nombre del Técnico Rotoplas: _____

Fecha: _____
Actividades Realizadas: _____
Recomendaciones: _____
Nombre del Técnico Rotoplas: _____

Rotoplas®
más y mejor agua

Felicidades por elegir un producto que cumple los estándares de calidad internacionales.